

使用说明书

Haier

29F5D-TA 彩色电视接收机 (全银)

主要功能点

- 100Hz数字技术
- 灵通智能键
- 全制式接收
- 数字梳状滤波器
- 拉幕式、软换台
- AV输入、S端子输入
- DVD分量输入、VGA输入
- 图像倾斜校正

请在使用本机之前，仔细阅读本说明书，并保存以供日后参考。

海尔集团 青岛海尔电子有限公司

- * 为了使您更好地使用本机，请详细阅读本说明书，并妥善保管以备日后参考。
- * 由于产品的改进，本手册中的屏幕显示和图解可能与实际中的有所不同。
- * 本机专为中国大陆用户设计，请注意选购、使用。

尊敬的海尔用户：

感谢您选择和使用海尔产品。

为方便您使用，请仔细阅读说明书，并按照说明书中的步骤操作。

自始至终，海尔的国际星级服务将伴随着您，使用时无论有什么问题，请按照保修证的电话、地址与我们联系，我们时刻恭候为您服务，再次感谢您使用海尔产品，介绍海尔产品。

为了我们共同的家园，请爱护地球。不要将电池、塑料包装袋等物品随意丢弃。

海尔—真诚到永远！

目 录

操作之前	
注意事项.....	1
基本特征.....	2
技术规格.....	2
天线的连接.....	3
遥控发射器电池安装和更换.....	3
控制器面板.....	4
遥控器面板.....	5
基本操作	
电源接通/关闭和菜单操作.....	6
节目预调菜单.....	6
图像设定菜单.....	8
声音设定菜单.....	8
系统设定菜单.....	8
预约时间设定菜单.....	9
各功能键作用.....	10
VGA输入调整.....	12
技术性操作	
连接视频、音频输出，VGA输入.....	13
连接视频和音频输入的方法.....	14
其它	
简单故障排除法.....	15

电视机的保养

擦拭时，请先将电视机电源插头拔下，切勿使用苯、汽油或其它化学品擦拭机壳和屏幕。

为了提高电视机寿命，请置于通风良好处。

为了防止燃烧或触电，请勿让电视机淋雨或受潮。

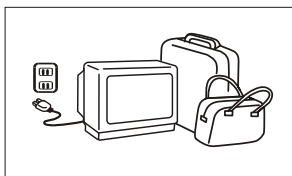
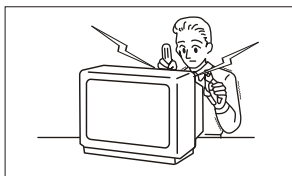
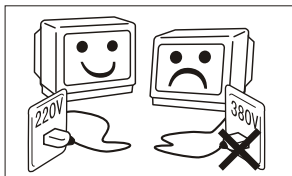
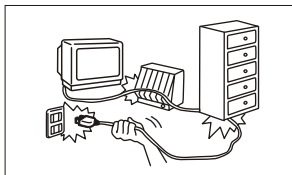
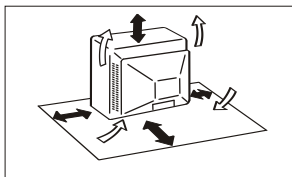
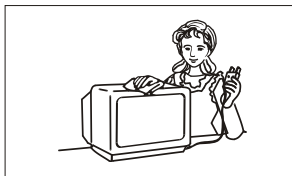
注意事项

电源线不要贴近热源、受挤压，插拔电源线时请捏住插头本体。

由于过载会造成电器烧毁或电击危害，所以使用墙上的插座和引出线时不要超过它们的额定负荷。

请勿随意拆除后盖，否则可能会伤害到内部的精密零件，还可能危及人身安全。

雷电时或长时间不使用本电视机时，请从电源插座上拔下插头，并拔下电视机后盖上的天线插头。



基本特征及技术规格

基本特征

操作之前

- 100Hz数字技术
- 数字降噪、数字梳状滤波器
- 画面静止、图像倾斜校正
- 亮度、色彩瞬间态提升电路
- I²C总线控制
- 中、英文菜单操作
- 节目浏览、年历、重低音、童锁功能
- 两路AV输入、S端子输入、AV输出
- VGA显示640X480（场频60Hz）、DVD分量输入
- 拉幕式开机、218个节目存储
- 定时关机、节目预约、时间提醒、计时收看
- 灵通智能键、一键收看
- 软换台

技术规格

1. 显 像 管：29"100Hz纯平显像管(可视图像对角线最小尺寸为68cm)
2. 接收彩色制式：PAL 50/60、NTSC M、NTSC 4.43MHz、SECAM、PAL M、NTSC N
3. 接收广播电视制式：D/K、I、B/G、M
4. 电 源：AC 220V 50Hz
5. 使用电源电压范围：AC 150V - 250V
6. 电源功耗：180W
7. 天线输入阻抗：75 Ω
8. 视频输入：1.0Vp-p(75 Ω)
9. 视频输出：1.0Vp-p(75 Ω)
10. 音频输入：400mVrms(40k Ω)
11. 音频输出：400mVrms(600 Ω 以上)
12. 伴音输出功率：5W+5W+10W（重低音）
13. 视频音频插头：RCA型插头
14. 电视机净尺寸(mm)：800(长)X500(宽)X570(高)

随机附件： 红外遥控发射器 1个 电池(5#) 2节 使用说明书 1份
 保修证 1份 合格证 1份

注意：

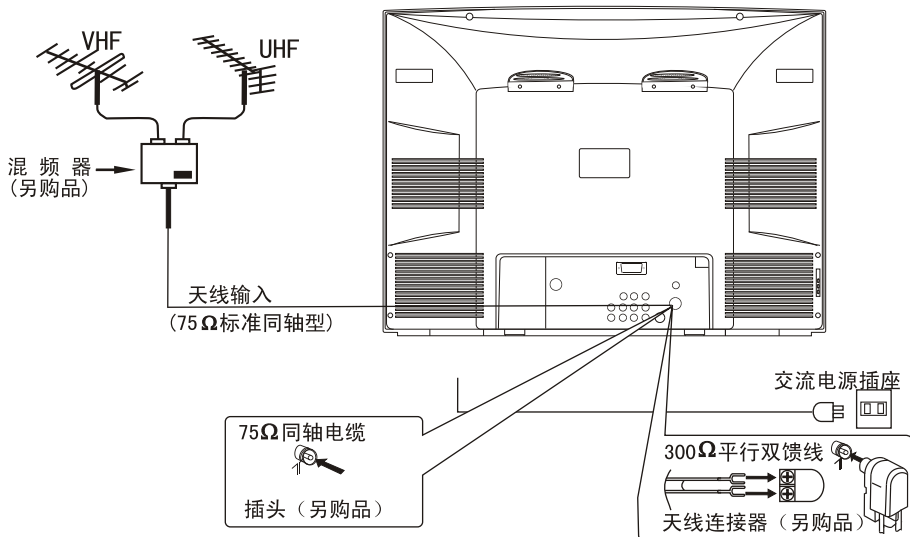
设计和技术规格请以实物为准，如有更改，恕不另行通知。



天线的连接及遥控发射器电池安装和更换

1. 天线的连接

一般来说，为保证接收到最佳图像，应连接有有线电视系统或使用室外天线：适当的
天线类型和位置因地而异。



注：●建议您最好使用75Ω同轴电缆，以消除因无线电波导致的干扰。

- 天线电缆不应与电源线等捆绑在一起。
- 当使用室外天线时，若本机上连接有室内天线，请将其插头由天线端子插座上拔下。

2. 遥控发射器电池安装和更换

电池安装法：

1. 取下电池室盖。
2. 装入两节5号电池，确认电池的极性标记+/-符合机内的极性标记。

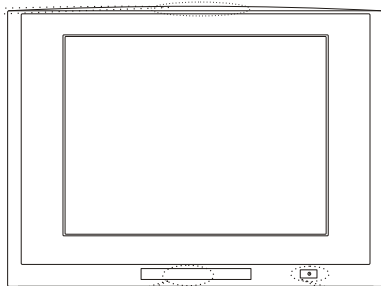
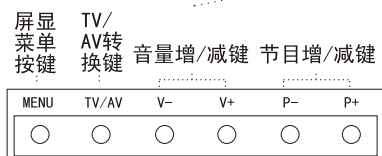
注意：

- (1) 注意不要摔落、弄湿或拆卸遥控器。
- (2) 当长时间不使用遥控器或电池耗尽，请取出电池，防止电池漏液，腐蚀遥控器。
- (3) 两节旧电池应同时更换，切勿对电池再充电。
- (4) 请勿使用可充电镍镉（Ni-Cd）电池或不同型号的电池。
- (5) 请勿将电池投入火中，以指定的方法投弃用过的电池。

控制器面板

要了解各个按键的具体功能，请参看指示页面。

1. 前控制面板



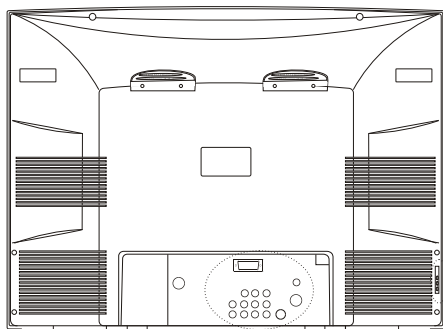
遥控接收窗 电源指示灯 电源开关

主电源开关:按下此开关，接通电源，电源指示灯亮。再按此开关，电视机的电源被切断。

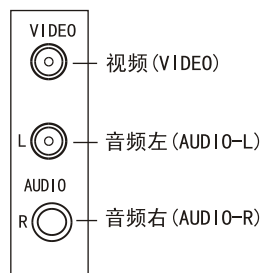
遥控接收窗:将遥控器对准此处，即可进行遥控操作。

电源指示灯:待机时灯亮(红色)，正常开机时指示灯亮(黄绿色)。

2. 后、侧控制面板

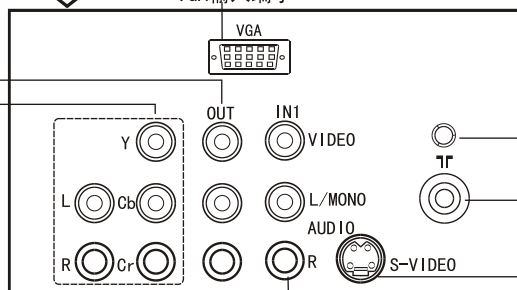


侧置AV输入端子:



VGA输入端子

AV输出端子
DVD分量输入端子



(本机无此功能)

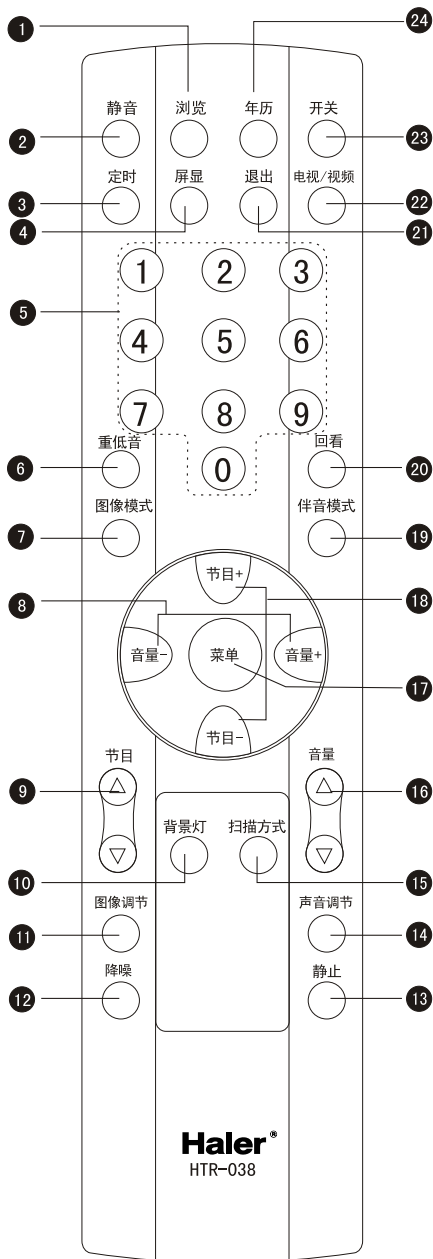
天线输入端子

S-视频输入端子

音、视频输入1端子

遥控器面板

下面是关于遥控器的每个控制键的说明。



遥控器功能键

- ① 节目浏览键[详见第11页]
- ② 静音键[详见第11页]
- ③ 定时关机键[详见第10页]
- ④ 节目状态显示键[详见第10页]
- ⑤ 节目数字键[详见第10页]
- ⑥ 重低音开关键[详见第11页]
- ⑦ 图像模式选择键[详见第11页]
- ⑧ 音量调整键或功能菜单调整键
- ⑨ 节目增减键[详见第12页]
- ⑩ 背景灯键[虽有屏显，但本机无此功能]
- ⑪ 图像调节键[详见第10页]
- ⑫ 降噪开关键[详见第12页]
- ⑬ 屏幕图像静止键[详见第11页]
- ⑭ 声音调节键[详见第11页]
- ⑮ 扫描方式选择键[本机无此功能]
- ⑯ 音量增减键[详见第12页]
- ⑰ 菜单显示键[详见第6页]
- ⑱ 节目调整键或菜单上下选择键
- ⑲ 伴音模式选择键[详见第11页]
- ⑲ 节目交替回看键[详见第11页]
- ⑲ 退出子菜单键
- ⑲ 电视/视频切换键[详见第10页]
- ⑲ 开机/待机键[详见第11页]
- ⑲ 年历查询键[详见第10页]

操作之前

灵通智能键：节目数字键“1”具有灵通智能功能，按“1”键约6秒钟后，可开始自动搜台存储，搜完节目后，图像、声音自动预置到标准状态。按菜单键可停止。



电源接通/关闭和菜单操作及节目预调菜单

一. 电源接通/关闭和菜单操作

1. 主电源开关

- (1) 请将本机电源插头插入交流电插座。
- (2) 按本机前部的电源开关键，当电源接通时，电源指示灯亮。
- (3) 待机状态指示灯红亮，正常工作指示灯黄绿色。
- (4) 再次按电源开关键，指示灯灭，则主电源切断。
- (5) 本机为拉幕式开机，需约10秒钟才拉幕开机。

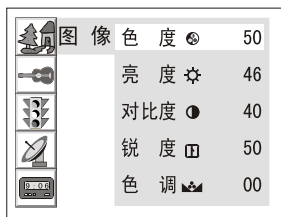
注意：1. 本电视机具有自动待机功能，在无信号后约10分钟，则将自动变为待机状态。

2. 正观看电视时，如果突然停电或待机时间大于12小时，则必须关闭电源。

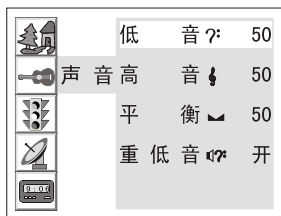
2. 菜单操作

本机有五种中英文操作菜单，分别介绍如下：

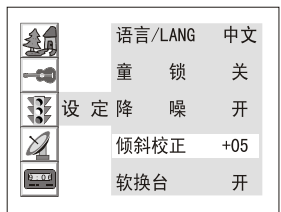
- (1) 按菜单键，屏幕出现五种菜单（图像、声音、设定、预调及预约）图标（如左图示）。
- (2) 在菜单显示时，按节目+/-键，可选择需调整的子菜单；按音量+键，可进入需调整的子菜单，（当有多级菜单时，再次按音量+键进入下一级子菜单，如：手动微调）按节目+/-键选择需调整项目，按音量-/+键来调整其数值。完成后，按菜单键，退出菜单显示状态。
- (3) 在屏幕透明菜单上，白色区域表示被选择项。
- (4) 如果菜单在10秒钟内无任何操作，则屏幕显示将自动消失。



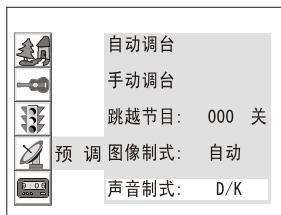
图像菜单



声音菜单



设定菜单



预调菜单

(图一)



预约菜单

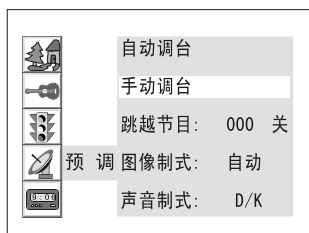
二. 节目预调菜单

按菜单键，屏幕显示主菜单，按节目+/-键，选择预调设置菜单；接着按音量+键，进入子菜单。

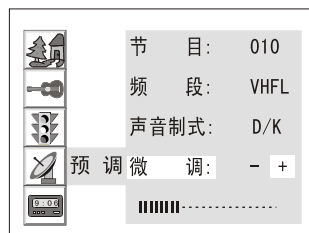
1. 自动调台

- (1) 按节目+/-键，选择“图像制式”或“声音制式”。
- (2) 按音量-/+键，把图像制式设定到“自动”或当地的图像制式（中国为“PAL50”）；声音制式设定到当地的声音制式（中国为“D/K”）（见图一）。
- (3) 按节目+/-键，选择自动调台；再按音量+键，机器将从当前节目号开始自动调台，自动调台结束后，将回到开始的节目号。

节目预调菜单（接上页）



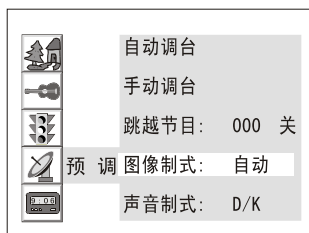
(图二)



(图三)



(图四)



(图五)

2. 手动调台

(1) 在预调菜单中，按节目+/-键，选择手动调台项。

(2) 按音量+键进入下一级子菜单，再分别选择当地的声音制式，设定所要存储的节目号，选择好频段(VHFL、VHFH、UHF)。

(3) 按节目+/-键把光标移到最下端的搜索条，按音量+或音量-开始搜台。

(4) 搜到您所需要的节目后，机器将停止搜台，并存入步骤(2)设定的节目号。

(5) 重新设定新的节目号，可重复以上步骤(见图二)。

注：在自动、手动调台过程中如想停止操作可按菜单键。

3. 微调

如果使用自动调台或手动调台所得到的节目有杂音或雪花点过大，可使用微调功能进行微调。

(1) 在预调菜单中，按节目+/-键，选择手动调台，再按音量+键进入下一级子菜单。

(2) 按节目+/-键选择微调功能项，然后按音量-/+键，通过微调使图像、伴音质量最佳(见图三)。

注：经微调的节目，其屏显节目号为黄色，未经微调的节目号颜色为绿色。

4. 跳越节目

当您使用节目增减键时，想越过某一节目(如该节目信号效果不佳等)，可以使用跳越节目进行调整，其中“开”表示跳过此节目，“关”表示不跳过。

(1) 在预调菜单中，按节目+/-键，选择跳越节目项。

(2) 按音量-/+选择“开”或“关”。

(3) 然后按菜单键退出子菜单。如需跳越另一节目，可再次按上述步骤操作(见图四)。

注：当设定的节目号为“开”时，节目增减键不能选到此节目，但可用节目数字键直接选到此节目，此时屏显的节目号为红色。

5. 图像制式

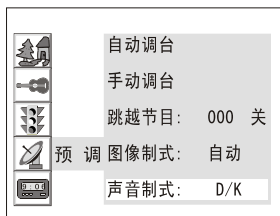
本机的图像制式有：自动、PAL 50、NTSC M、NTSC N、PAL 60、NTSC 4.43、PAL M 及SECAM八种。一般来说建议使用自动。若接收的个别为非PAL、D/K制式的节目，图像出现无色，声音有规律的异常，则选择不同的制式，以获得清晰的图像和伴音(见图五)。如果需要调整，具体操作为：(1) 在预调菜单中，按节目+/-键选择图像制式功能项。

(2) 按音量-/+键选择相应的制式。

注：自动制式适应PAL 50和NTSC M。



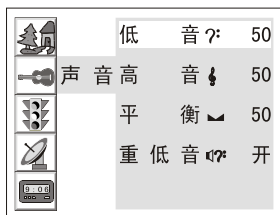
图像、声音及系统设定菜单



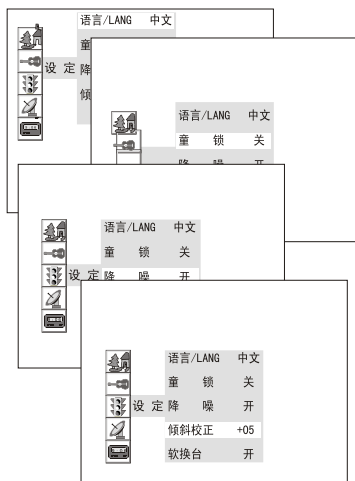
(图六)



(图七)



(图八)



(图九)

6. 声音制式

本机的声音制式有：D/K、I、B/G及M四种。建议使用中国的声音制式D/K（见图六）。如果您需要对其调整，步骤为，（1）在预调菜单中，按节目+/- 键选择声音制式功能项。（2）按 音量 -/+键选择相应的制式。

三. 图像设定菜单

按菜单键，屏幕显示主菜单，按节目+/-键，选择图像设定菜单；接着按音量+键，进入子菜单。

（1）按节目+/-键，选择您所需要调整的功能项。

（2）按音量-/+键调整数值。此菜单可以对色度、亮度、对比度、锐度、色调进行调整（色调调整仅限于NTSC信号）（见图七）。

四. 声音设定菜单

按菜单键，屏幕显示主菜单，按节目+/-键，选择声音设定菜单；接着按音量+键，进入子菜单。

（1）按节目+/-键，选择您所需要调整的功能项。

（2）按音量-/+键调整数值。此菜单可以对低音、高音、平衡及重低音开、关进行调整（见图八）。

五. 系统设定菜单

按菜单键，屏幕显示主菜单，按节目+/-键，选择系统设定菜单；接着按音量+键，进入子菜单。

（1）按节目+/-键，选择您所需要调整的功能项（语言、童锁、降噪、倾斜校正及软换台）。（2）按音量-/+键对其进行设置。

1. 语言选择

本机的菜单语言有中/英文两种，您可根据需要选择相应的菜单语言模式（见图九）。

2. 童锁开关

童锁的使用方法是：将童锁功能设置为“开”，然后直接交流关机，再按电源键开机时屏幕黑屏，并有“”图样。此时所有本机键不起作用，仅遥控器有效。

3. 降噪开关

当接收信号较弱时，图像会模糊，这时可将降噪设置为“开”，以便降低图像数字噪声，改善图像质量（见图九）。

4. 倾斜校正

若本机因受使用地区的地磁影响，出现整幅图像倾斜，使用此功能可以对图像进行校正（见图九）。

5. 软换台

当将软换台设置为“开”时，则电视机切换节目时，图像会有亮度变化过度，即淡入淡出，以保护眼睛不受刺激。当将软换台设置为“关”时，换台时会直接跳转，表示通常换节目。



(图十. 一)



(图十. 二)



(图十. 三)



(图十. 四)

六. 预约时间设定菜单

按菜单键，屏幕显示主菜单，按节目+/-键，选择预约时间设定菜单；接着按音量+键，进入子菜单。

1. 预约

分别设置预约一、二的时间和节目号，当本机时钟到您所设定的预约时间时，电视机在正常工作或待机状态都将自动转换到预约的节目号上。（1）按节目+/-键选择预约一或预约二。（2）按音量+对时间进行调整，其中分钟与小时之间的切换，可用节目+/-键。（3）按节目+/-键，选择节目号项，再按音量+设置您所需要的节目号。（见图十. 一）

2. 提醒

用提醒功能可以设定提醒时间，当时钟到您所设定的提醒时间时，屏幕右上角将显示您所设定的提醒时间。约3秒钟后，按任意键，提醒显示时间将消失。

（1）按节目+/-键选择提醒。（2）按音量+对时间进行调整，其中分钟与小时之间的切换，可用节目+/-键。（见图十. 二）

3. 关机

请您设置好关机时间，当时钟到您所设定的关机时间时，电视机将自动关闭处于待机状态。（1）按节目+/-键选择关机。（2）按音量+对时间进行调整，其中分钟与小时之间的切换，可用节目+/-键。

（见图十. 三）

4. 时钟

使用此功能可以设定时钟。（1）按节目+/-键选择时钟项。（2）按音量+对时间进行调整，其中分钟与小时之间的切换，可用节目+/-键。

注：

1. 以上预约、提醒、关机的时间都是相对于本机时钟，请在使用以上功能之前建议把本机时钟设定为当前时间。

2. 上述时间和节目号设置，可以通过按音量-/+键调整，最长时间设置为23:59，节目号可以在000-218之间设置；按节目+/-键选择调整的项目，调整完成后，按菜单键可退出子菜单。

各项功能键作用



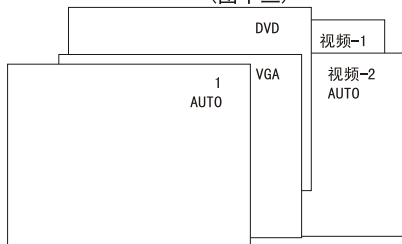
(图十一)



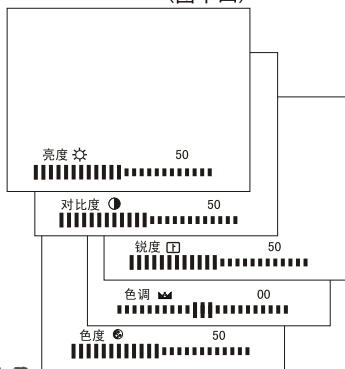
(图十二)



(图十三)



(图十四)



(图十五)

七. 各功能键作用

1. 节目状态显示键 ()

(1) 按屏显键，屏幕上显示节目号和制式及收视计时的累计时间。(2)再次按屏显键，约3秒钟后，屏幕显示自动消失。(见图十一)

注：收视计时的累计时间为电视机工作总时间(含待机时间)。

2. 年历查询键 ()

(1) 按年历键，屏幕显示年历。(2) 按节目+/- 移动光标到年历的年、月、日上。(3) 按音量-/+键进行查询(供查年月份范围为1900.01-2099.12)。

(4) 再次按此键，则年历屏显消失。(见图十二)

3. 定时关机键 ()

按此键，则屏幕右上角显示青色“关机定时”字样，连续按此键，可以在10-180分钟之间设定。设定完成后约3秒钟，屏幕显示自动消失。到了设定的时间，电视机将自动关闭，并处于待机状态。(见图十三)

4. 节目数字键 (-)

按数字键可以直接选择节目号。在操作多位数节目号输入时需在3秒钟内完成。

5. 电视/视频切换键 ()

每按一次电视/视频键将进行一次切换，当反复按此键时的循环切换次序为：

视频-1 → 视频-2 → DVD → VGA → TV (AUTO)

注：当为S-VIDEO视频输入时，视频-1应为S视频-1。(见图十四)

6. 图像调节键 ()

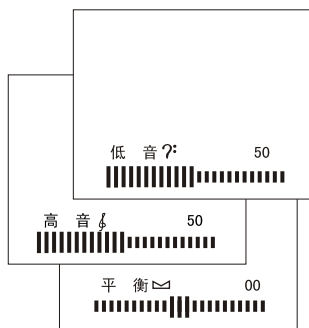
按此键可以切换出图像模拟量快捷调整模式，连续按此键依次显示：

色度 → 亮度 → 对比度 → 锐度 → 色调

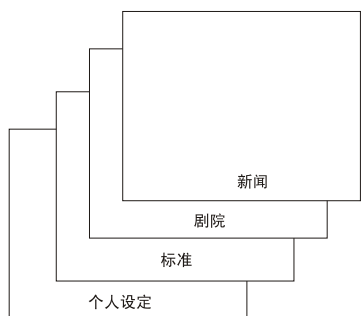
您可以通过按音量-/+键，调整模拟量的大小。

注：色调调整仅限于NTSC信号。(见图十五)

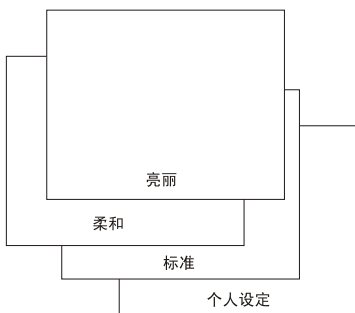
各项功能键作用（接上页）



(图十六)



(图十七)



(图十八)

6. 声音调节键 (○)

按此键可以切换出声音模拟量快捷调整模式，连续按此键依次显示：低音 → 高音 → 平衡

您可以通过按音量+/-键，调整模拟量的大小。（见图十六）

7. 节目交替回看键 (○)

按此键可以进行前次节目与当前节目交替切换。

8. 伴音模式选择键 (○)

按此键依次进入如下四种工作状态：

新闻 → 剧院 → 标准 → 个人设定

个人设定：即记忆用户调整的声音模拟量。（见图十七）

9. 图像模式选择键 (○)

按此键依次进入如下四种工作状态：

亮丽 → 柔和 → 标准 → 个人设定

个人设定：即记忆用户调整的图像模拟量。（见图十八）

10. 重低音开关键 (○)

反复按此键，可以选择重低音的开或关。

11. 图像静止键 (○)

按此键可以使图像静止；再次按此键即可恢复。

12. 节目浏览键 (○)


按此键，电视机将自动按节目号顺序递增浏览各节目。浏览到您想要收看的节目时，再次按屏显键便可以停止浏览，正常收看。


13. 开机/待机键 (○)

如果您短时间离开电视机，可以不切断主电源，可以通过按待机键将电视机转为待机状态。待机状态时，电源指示灯为红色。再次按此键，则电视机恢复正常工作（电源指示灯为黄绿色）。

14. 静音键 (○)

按此键时，电视机的伴音消失，屏幕下部音量调节屏显由青色变为红色。再次按此键，则伴音恢复正常，同时屏显红色变为青色。

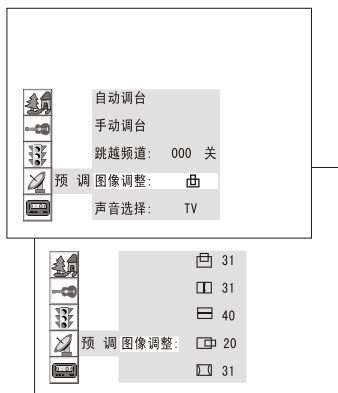
15. 降噪键 ()
当降噪为“开”时，按此键，可以降低图像数字噪声，改善图像质量。

16. 节目增减键 ()
按此键，可以向增加或减小方向选择节目。

17. 音量增减键 ()
按此键，可以向增加或减小方向选择音量。



(图十九)



(图二十)

八. VGA输入调整

在连接VGA接口之前，先将电脑主机等设备的工作状态进行以下设置：（1）在电脑显示器桌面上，点击右键，在“显示属性”对话框中的“设置”对话框中，将“屏幕区域”设置为640X480。（2）在“设置”对话框中，将“适配器”或“监视器”中选择60Hz的“刷新速度”。点击确认后，对话框会提示刷新速度和桌面大小已进行了调整。此时，可以将主机与本机的VGA接口连接。在VGA输入状态时，选择预调菜单，进入声音选择。用户可根据需要选定VGA显示时的音频信号。如选择视频1输入音频信号。这样就可以在作显示器时，同时可聆听视频1输入的音频信号（见图十九）。

为满足VGA输入作显示器，另设定了预调菜单图像调整，用户可根据自己要求进行图像上下、左右中心调整，上下、左右幅度调整，枕形失真的调整。（见图二十）

注：

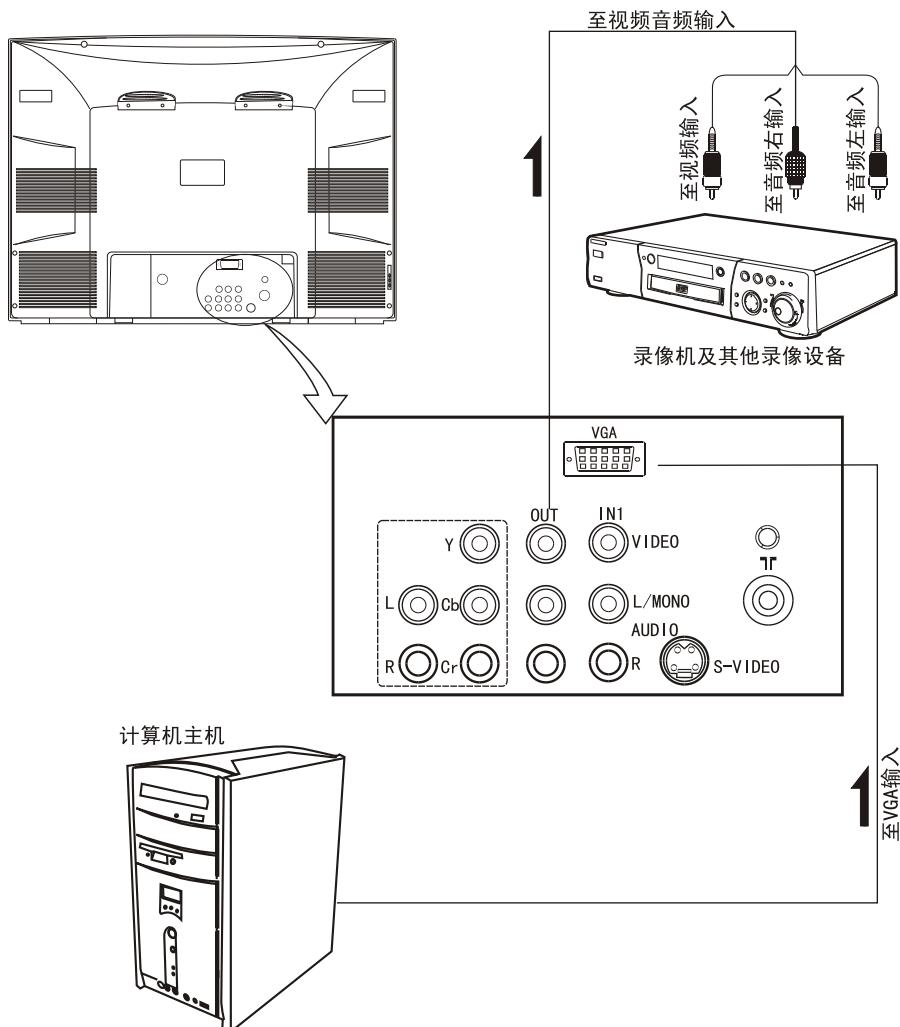
1. VGA状态下，只能对图像的色度、亮度、对比度调整，预调菜单的图像调整和声音选择调整，声音设置以及预约菜单的调整。
2. 在VGA状态下有信号时，定时关机功能不起作用。

连接视频、音频输出，VGA输入

• 下面说明本电视机与其它视频音频装置的连接及使用方法。

一. 连接视频、音频输出，VGA输入

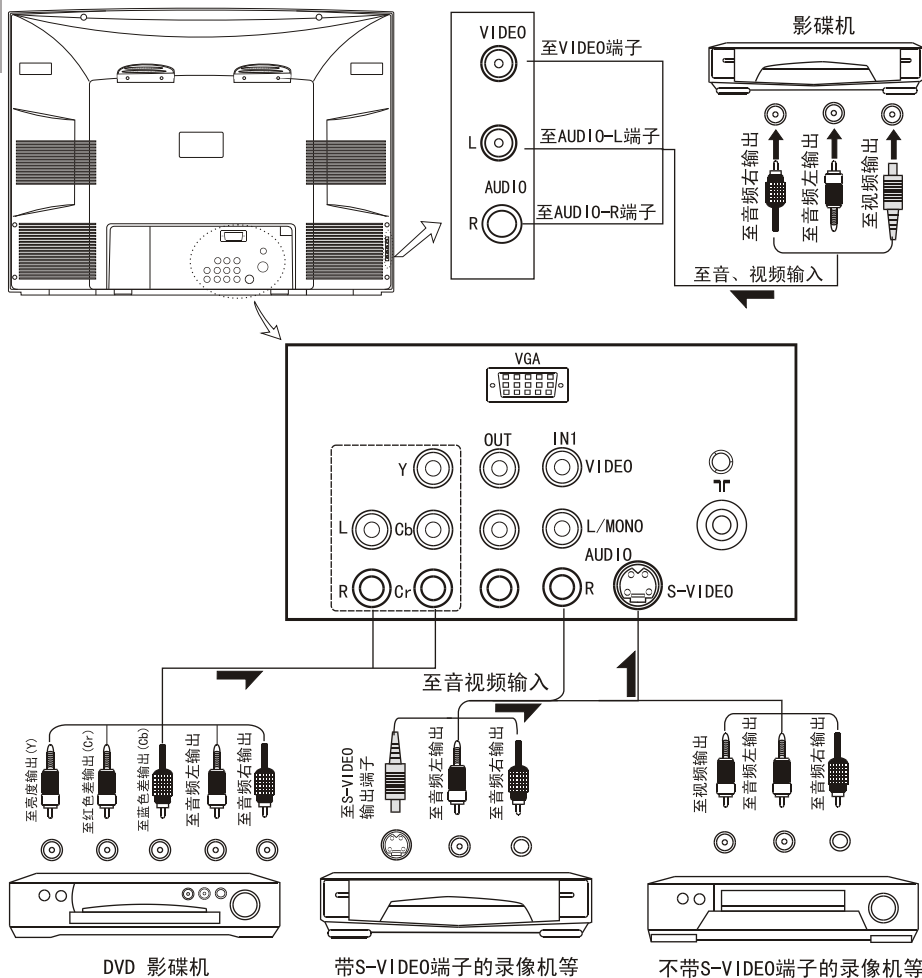
1. 您可以把电视机输出的音、视频信号通过录像机录制下来或作其他作用。
2. 把计算机主机等输出VGA信号接至电视机VGA输入端作显示器。



连接视频和音频输入的方法

二. 连接视频和音频输入的方法

您可以把录像机或摄像机等视频装置连接在电视机上, 欣赏高质量图像。如果视频装置是带S-VIDEO输出端子, 将其连接至本机的S-VIDEO输入端子。如果不带, 则将其连接至视频输入端子。当视频装置是DVD时, 还可将DVD影碟机的Y、Cb、Cr输出连接到本机的Y、Cb、Cr输入。这样可得到高质量的DVD图像。



注: 使用S-VIDEO端子的注意事项:

1. 仅连接其中S-VIDEO输入端子或AV_i输入端子, 请勿同时连接这两端子。
2. 在进行单声道音频信号输入时, 请连接到本机侧置AUDIO-L或后置AUDIO-L/MONO端子。

简单故障排除法

异常情况时，请根据下表判断并进行简单的检查，看看能否消除。

异常现象		检 查
图 像	伴 音	
 雪花效应	 杂 音	天线的方向或天线的连接
 重 影	 正 常	天线的方向和位置
 干 扰	 杂 音	电器、汽车、摩托车、荧光灯
 正常图像	 无 声	音量 请检查是否使用了消声（静音）功能
 无图像	 无 声	未插入交流电源插座 未打开开关 对比度和亮度/音量设定
 无色彩	 正 常	色彩控制调节
 扰 频	 正常或声弱	重调频道
 彩色色斑	 正 常	由于搬动电视机或在电视机旁使用其它带磁性 电器造成画面彩色色斑，请移去该电器，关机 120分钟以上再开机，画面色彩即可恢复正常。

注意：1. 如采取上述措施后，异常不能消除，请与当地售后服务中心联系，切勿自行打开后盖。

2. 由于环境温度变化，电视机机壳因热胀冷缩可能偶尔发出“咔咔”响声，属正常现象，请放心使用。

Haier

海尔集团 青岛海尔电子有限公司

执行GB/T10239-94

生产许可证编号：XK09-201 2019

青岛海尔电子有限公司

地址：青岛市高科园海尔工业园内

邮编：266101

售后服务电话：（0532）8939999

电话：（0532）8939999

<http://www.haier.com>

备 查 事 项

购买商场：

地址：

电话：

联系人：

购买时间：

年

月

日

（全银）

版 次：02

专用号：0090503094

VC532236